770
LANKOREP
FIN RAPIDE

MORTIER DE REPARATION FIN ET RAPIDE FIBRE À RETRAIT COMPENSE
EPAISSEUR 2 À 50 MM PAR PASSE

R E P A R A T I O N

LES "PLUS" PRODUIT

- **Fin et rapide**
- **Epaisseur 2 à 50 mm par passe**
- **Recouvrable par peinture à 24 heures**
- **Résistances initiales et finales élevées**
- **Excellente tenue à l'eau de mer**
- **Conforme au marquage CE selon EN 1504-03 R3**
- **Marque NF "produits de réparation" NF030**
- **Retarde considérablement la pénétration de la carbonatation**

PROPRIETES

770 LANKOREP FIN RAPIDE est un mortier mono composant fin dont la prise est rapide.
Ce mortier à retrait compensé est constitué de sables, de ciments spéciaux, de fibres et d'additifs propres à lui conférer ses qualités.
Sa porosité très fermée retarde considérablement la progression de la carbonatation.

DOMAINES D'APPLICATION

- Réparation des surfaces de béton, épaufrures, nids d'abeille, nez de marches, pièces préfabriquées.
- Restructuration des bétons : balcons, terrasses, dallages, formes de pentes, chapes minces.
- Renforcement de structures affaiblies telles que balcons, acrotères, corniches.
- Réparation en piscines et bassins privatifs
- Traitement des fissures passives.
- Traitement des gorges et des cueillies en travaux d'imperméabilisation.

CARACTERISTIQUES

- **Constituants actifs à base de liants hydrauliques, de fibres synthétiques, sans chlorure**
- **Poudre grise prête à mouiller**
- **Granulométrie** : 0 - 0,8 mm
- **Densité produit durci** : 2,1 ± 0,1
- **Affaissement au 1/2 cône d'ABRAMS** : 2,5 cm
- **pH mortier** : 12,5
- **D.P.U.** : 35 min environ à 20°C
- **D.P.U.** : 10 min environ à 30°C
- **NF EN1542**

Adhérence par essais d'arrachement : ≥ 1,5 MPa

*Temps de prise**

Température	20°C
Début de prise	1 h 00
Fin de prise	1 h 15

* Valeurs de laboratoire données à titre indicatif.

*Résistances mécaniques (MPa)**

Echéances	1 jour	28 jours
Flexion	3	10
Compression	15	50

* Essais réalisés sur éprouvettes 4 x 4 x 16, conservées à +20°C et 60% d'humidité. Valeurs moyennes de laboratoire données à titre indicatif.

MODE D'EMPLOI

Préparation des supports

- Débarrasser le support de toutes traces de graisse ou d'huile.
- Eliminer le béton détérioré et la laitance par repiquage à la pointerolle, au burin, au rabot à béton, pour obtenir une surface saine et rugueuse.
- Dégager les armatures corrodées sur l'arrière et sur les côtés (jusqu'à retrouver de l'acier sain) pour en permettre un bon enrobage.
- Scier le pourtour de la surface à réparer pour créer des arêtes franches.
- Brosser, gratter ou même sabler les aciers corrodés pour éliminer la rouille non adhérente.
- Dépoussiérer l'ensemble des surfaces à réparer.
- Saturer d'eau le support par un arrosage abondant avant l'application.

Passiver les aciers :

- Par application de **760 LANKOPASSIV** ou par application d'une barbotine constituée de **770 LANKOREP FIN RAPIDE** gâché avec la résine **751 LANKOLATEX** pure.

Préparation du mortier

- Gâcher **770 LANKOREP FIN RAPIDE** avec 3,5 l d'eau propre par sac de 25 kg.
- Maintenir le malaxage pendant un temps minimum de 3 minutes jusqu'à obtenir un mélange homogène.
- Rajout d'eau interdit en cours d'application.

Application du mortier

- Appliquer **770 LANKOREP FIN RAPIDE** à la truelle en le serrant fortement pour réaliser l'accrochage.
- Charger ensuite en épaisseur.
- Talocher ou lisser la surface réparée.

Remarque :

- Pour de grandes surfaces, il est possible d'appliquer le mortier au "sablon" dans la mesure où la température ambiante n'excède pas 20°C au moment de l'application.

PAREXLANKO

MORTIER DE REPARATION FIN ET RAPIDE FIBRE À RETRAIT COMPENSE

EPAISSEUR 2 À 50 MM PAR PASSE

Cas particuliers :

- Cas des aciers affleurants : après passivation, l'épaisseur de recouvrement minimal des armatures doit être supérieure à 10 mm.
- Traitement global de la corrosion : **761 LANKOSTEEL**.

Dosage/Rendement

Quantité	25 kg
Eau	3,5 litres
Volume en place	13 litres envi.

PRECAUTIONS D'EMPLOI

- Température limite d'utilisation : + 5°C à + 30°C. Pour les applications lors de température supérieure à 20°C, stocker préalablement les sacs à l'abri de la chaleur et du soleil, utiliser de l'eau fraîche. Eviter l'application en plein soleil, en plein vent.
- Ne pas appliquer sur support gelé ou en cours de dégel.
- Support sain, cohésif, résistant, débarrassé de toutes les parties non adhérentes.
- Les fissures actives feront l'objet d'une étude particulière par la maîtrise d'œuvre.
- Après finition, protéger le mortier de la dessiccation par application du **742 LANKOCURING** ou par humidification de la surface en prenant soin de ne pas délaver.
- Consulter la fiche de données de sécurité.

CE

0333

PAREXLANKO SA
Usine de Paviers
37220 Crouzilles
10
N°0333-CPD-030006

Mortier PCC de réparation structurale des structures en béton (à base de ciment hydraulique polymère)
Principe 3.1 : Application manuelle du mortier
Principe 3.3 : Projection mécanique de mortier
Principe 7.1 : Préservation ou restauration de la passivité par augmentation de la couche
Principe 7.2 : Préservation ou restauration de la passivité par remplacement du béton pollué ou carbonaté

• Résistance en compression :	Classe R3
• Teneur en ions chlorure :	≤ 0,05 %
• Adhérence :	≥ 1.5 MPa
• Résistance à la carbonatation :	Essai réussi
• Module d'élasticité :	26,4 GPa
• Compatibilité thermique Partie 1 :	≥ 1,5 MPa
• Compatibilité thermique Partie 2 :	≥ 1,5 MPa
• Compatibilité thermique Partie 3 :	≥ 1,5 MPa
• Absorption capillaire :	≤ 0,5 kg/m^2.h ^{0,5}
• Substances dangereuses :	Conforme à 5.4
• Réaction au feu :	Euroclasse F

CONSOMMATION

2 kg/m²/mm d'épaisseur.

CONDITIONNEMENT

- Sac de 25 kg longue conservation.

CONSERVATION

12 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert et stocké à l'abri de l'humidité.

GARANTIE

■ R.P. fabricant.

DOCUMENTS DE REFERENCE

■ Produit de "Réparation" selon référentiel NF030
AFNOR CERTIFICATION
11, av. Francis de Pressensé
93571 SAINT DENIS LA PLAINE Cedex
www.marque-nf.com

■ Déclaration de conformité selon EN 1504-3.

La présente fiche technique a pour but d'informer sur les propriétés du produit. Les renseignements qui y figurent sont basés sur nos connaissances actuelles. Il appartient à l'utilisateur de s'informer sur l'adaptation du produit à l'usage désiré et de vérifier si cette fiche n'a pas été remplacée par une édition plus récente.

ASSISTANCE TECHNIQUE : La Société Parexlanko S.A. assure l'information et l'aide aux entreprises qui en font la demande pour le démarrage d'un chantier afin de préciser les dispositions spécifiques de mise en œuvre du produit (ou procédé). Cette assistance ne peut être assimilée ni à la conception de l'ouvrage, ni à la réception des supports, ni à un contrôle des règles de mise en œuvre.

Documentation technique 2011

PAREXLANKO S.A. / Département Mortiers Spéciaux - 19 place de la Résistance - 92446 Issy les Moulineaux Cedex
Tél. (33) 01 41 17 45 45 - Fax (33) 01 41 17 19 55